

DAFTAR PUSTAKA

- [ASTM] American Society for Testing and Material. *ASTM C618-92a tentang Standard Specification of Pozzolan*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (1989). *SK SNI S-04-1989-F tentang Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (1990). *SK SNI T-04-1990-F tentang Klasifikasi Paving Block*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (1990). *SNI 03-1970-1990 tentang Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (1991). *SNI 15-2531-1991 tentang Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (1996). *SNI 03-0691-1996 tentang Bata Beton (Paving Block)*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (1997). *SNI 03-4428-1997 tentang Metode Pengujian Agregat Halus atau Pasir yang Mengandung Bahan Plastik dengan Cara Setara Pasir*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (2000). *SNI 03-2834-2000 tentang Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (2002). *SNI 03-2847-2002 tentang Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (2002). *SNI 03-6826-2002 tentang Metode Pengujian Konsistensi Normal Semen Portland dengan Alat Vicat untuk Pekerjaan Sipil*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (2002). *SNI 03-6827-2002 tentang Metode Pengujian Waktu Ikut Awal Semen Portland dengan Menggunakan Alat Vicat untuk Pekerjaan Sipil*.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 15-2049-2004 tentang Semen Portland, Badan Standarisasi Nasional*.
- [Kementrian PUPR] Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2016). *Panduan Pembangunan Perumahan dan Pemukiman Perdesaan (Bahan Bangunan)*. Badan Penelitian dan Pengembangan.
- [Kementrian PUPR] Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2005).

Pedoman Konstruksi dan Bangunan (Pelaksanaan Pekerjaan Beton Untuk Jalan dan Jembatan). Badan Penelitian dan Pengembangan.

[PURI]. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (1993). PPRI No. 43 Tahun 1993 tentang Prasarana dan Lalu Lintas Jalan. Indonesia.

Chaid, R. *et al.* (2014). Microstructure and Permeability of Concrete With Glass Powder Addition Conserved In the Sulphatic Environment, *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, Hal. 19(2).

Dipohusodo, I. (1999) *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

Hanifah, D. A. (2016). Pemanfaatan Bubuk Kaca sebagai Pengganti Sebagian Semen pada Pembuatan Paving Block. [Skripsi]. DKI Jakarta: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Herbudiman, B. and Januar, C. (2011). Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Powder pada Self-Compacting Concrete. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Parahyangan. Hal, 1–8.

Hidayat, R. R. (2011). Rancang Bangun Alat Pemisah Garam dan Air Tawar Dengan Menggunakan Energi Matahari. Jawa Barat: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Hunggurami, E., Lauata, M. F. and Utomo, S. (2013). Pemanfaatan Limbah Serbuk Batu Marmer Dari Gunung Batu Naitapan Kabupaten Timor Tengah Selatan Pada Campuran Paving Block. No.7(1), Hal. 24–26.

Ilham, A. (2005). Pengaruh Sifat-Sifat Fisik dan Kimia Bahan Pozolan pada Beton Kinerja Tinggi. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, No. 13(3), Hal. 75–85.

Isaia, G. C., Gastaldini, A. L. G. and Moraes, R. (2003). Physical and Pozzolanic Action of Mineral Additions On The Mechanical Strength of High-Performance Concrete, *Cement and Concrete Composites*, No. 25, Hal. 69–76.

Justin, J. (2015). Eksplorasi Limbah Kaca (Studi Kasus : Industri Mebel), *Proceeding of Art & Design*, No.2(2), Hal. 908–912.

Lea, F. M. (1970). *The Chemistry of Cement and Concrete*. 3rd editio. New York: Chemical Publishing Co. Inc.

Lee, S. H. *et al.* (1999). Characterization of Fly Ash Directly Collected from Electrostatics Preapiterator, *Cement and Concrete Research*, No,29.

Lewis, R. *et al.* (2003). Cementitious Additions, in Newman, J. and Choo, B. S.

(eds) *Advanced Concrete Technology Set*. London: Elsevier Ltd., Hal. 3/4.

Maulana, T. I. (2017). Studi Kuat Tekan Material Pasir Berbahan Campur Sampah Kaca dan Plastik Rumah Tangga. *Jurnal Sinergi*, No.21(1), Hal. 9–16.

Niang, A., Roy, N. and Tagnit-hamou, A. (2015). Structural Behavior of Concrete Incorporating Glass Powder Used in Reinforced Concrete Columns. *Journal of Structural Engineering*, No.141(3), Hal. 1–10.

Nugraha, P. and Antoni (2007) *Teknologi Beton*. 1st edn. Edited by F. I. S. Suyantoro. Yogyakarta: C.V. ANDI OFFSET.

Nursyamsi, Indrawan, I. and Puji Hastuty, I. (2016). Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Bahan Tambah dalam Pembuatan Batako. *Jurnal Media Teknik Sipil*, No.14(1), Hal. 84–95.

Punusingon, M. A., Handono, B. D. and Pandaleke, R. (2019). Uji Eksperimental Kuat Tekan Beton Daur Ulang dengan Bahan Tambah Abu Terbang (Fly Ash) dan Serbuk Kaca sebagai Substitusi Parsial Semen. *Jurnal Sipil Statik*, No.7(1), Hal. 57–66.

Purnomo, H. and Hisyam, E. S. (2014). Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Substitusi Parsial Semen pada Campuran Beton Ditinjau dari Kekuatan Tekan dan Kekuatan Tarik Belah Beton. *Jurnal Frofil*, No.2(1), Hal. 45–55.

Rasol, M. A. (2015). Effect of Silica Fume on Concrete Properties and Advantages for Kurdistan Region, Iraq. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, No.6(1).

Resniyanto, R. M. T. F. (2012). Studi Sifat Mekanik Paving Block Terbuat dari Limbah Adukan Beton dan Serbuk Kaca. [Skripsi]. Depok: Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.

Setiawan, B. (2006). Pengaruh Penggunaan Agregat Kaca pada Beton Ditinjau dari Segi Kekuatan dan Shrinkage. Universitas Kristen Petra.

Shayan, A. and Xu, A. (2004). Value-Added Utilisation of Waste Glass in Concrete. *Cement and Concrete Research*, No.34(1), Hal. 81–89.

Siswati, N. D., Ardiantono, F. A. and Putri, L. K. (2018). Karakteristik Komponen Aktif Pozzolan untuk Pengembangan Portland Pozzolan Cement (PPC). *Jurnal Teknik Kimia*, No.12(2), Hal. 52–56.

Suhartini, A., Gunarti, A. S. S. and Hasan, A. (2014). Pengaruh Penambahan Tumbukan Limbah Botol Kaca sebagai Bahan Substitusi Agregat Halus terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur Beton. *Jurnal Bentang*, No.2(1), Hal. 66–80.

Witarso, W. S. and Lasino (2015). Pengaruh Penambahan Abu Terbang Pada Paving Block Berbahan Baku Tailing Asbuton.

